

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/093746 A1

(51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

20/12, 27/00, H04N 5/781, 5/91

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000489 (72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2005年1月17日 (17.01.2005) (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山内 賢一郎 (YAMAUCHI, Kenichiro).

(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号大阪丸紅ビル Osaka (JP).

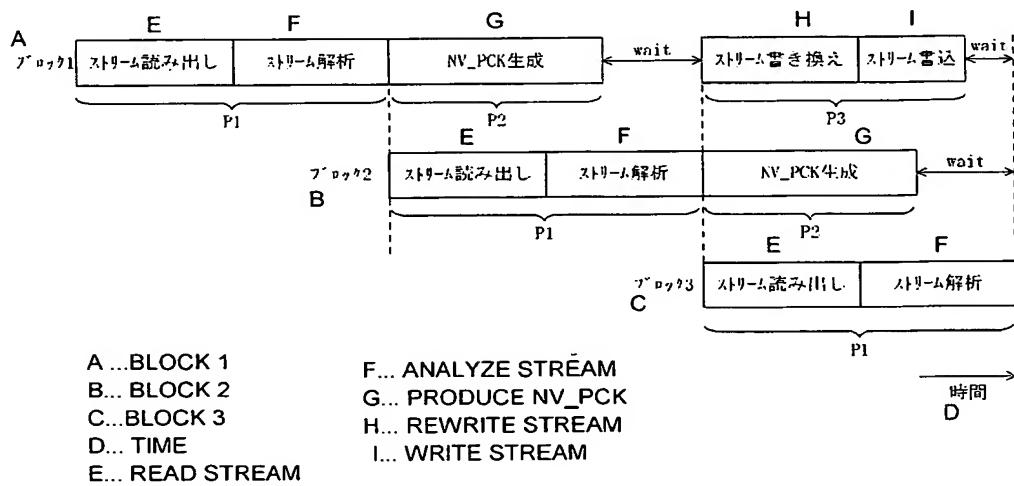
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

(30) 優先権データ: (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

特願2004-096328 2004年3月29日 (29.03.2004) JP / 続葉有)

(54) Title: HIGH SPEED DUBBING APPARATUS

(54) 発明の名称: 高速ダビング装置



(57) Abstract: To reduce time required for dubbing of bitstreams. A high speed dubbing apparatus comprises a read unit (20) that reads from a first storing unit (10) and outputs a bitstream based on a DVD video recording standard; a first buffer (30) that stores and outputs an output of the read unit (20); a navigation pack producing part (40) that substitutes a navigation pack for a real time data information pack in the bitstream outputted from the first buffer (30) and outputs it; a second buffer (50) that stores and outputs an output of the navigation pack producing part (40); and a write unit (60) that converts a bitstream outputted from the second buffer (50) into a bitstream based on a DVD video standard, and writes it into a second storing unit (70). At least two of the read unit (20), navigation pack producing part (40) and write unit (60) can operate in a parallel manner.

(57) 要約: ビットストリームのダビング処理に要する時間を短縮する。高速ダビング装置として、DVDビデオレコーディング規格に準拠したビットストリームを第1の蓄積装置(10)から読み出して出力するリード装置(20)と、リード装置(20)の出力を格納して出力する第1のバッファ(30)と、第1のバッファ(30)から出力されたビットストリームにおけるリアルタイムデータ情報パックをナビゲーションパックに置き換え、出力するナビゲーションパック生成部(40)と、ナビゲーションパック生成部(40)の出力を格納して出力する第2のバッファ(50)と、第2のバッファ(50)から出力されたビットストリームをDVDビデオ規格に準拠したビットストリームに変換し、第2の蓄積装置(70)に書き込むライ

/ 続葉有)

WO 2005/093746 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。